

BREVET D'INVENTION

Gr. 19. — Cl. 1.

N° 1.180.326

Classification internationale :

A 61 c

Tenon, destiné plus particulièrement à l'usage dentaire.

M. EDMOND MACLER résidant en France (Seine).

Demandé le 30 juillet 1957, à 14^h 24^m, à Paris.

Délivré le 29 décembre 1958. — Publié le 3 juin 1959.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention a pour objet un tenon destiné plus particulièrement à l'art dentaire.

Le tenon suivant l'invention est constitué de deux éléments concentriques solidaires l'un de l'autre, l'élément intérieur ou âme étant formé d'un matériau présentant de bonnes qualités mécaniques au point de vue résistance et rigidité et un point de fusion relativement élevé, l'élément extérieur ou gaine étant lui-même en un matériau malléable à la température ordinaire ou présentant un point de ramollissement ou de fusion à température relativement basse.

La gaine peut envelopper partiellement ou entièrement l'âme. En général elle est de faible épaisseur.

Le matériau constituant la gaine peut être tel qu'il soit plus plastique ou plus malléable que celui de l'âme ou qu'il soit résistant ou rigide à la température ordinaire mais qu'il perde cette résistance et cette rigidité pour devenir malléable ou se ramollir lorsqu'il est porté à une température supérieure à la normale mais relativement peu élevée.

Dans tous les cas l'âme conserve sa rigidité et sa résistance quelle que soit la température à laquelle on porte la gaine pour la ramollir ou la faire fondre.

A titre d'exemple, sans aucun caractère limitatif, on peut utiliser pour constituer l'âme du tenon suivant l'invention un métal tel qu'acier inoxydable chrome-nickel et, pour constituer la gaine, un alliage métallique fusible, tel que métal Darcey.

On a représenté sur le dessin annexé une forme de réalisation d'un tenon ou pivot suivant l'invention pour dentisterie.

Dans ce dessin, la fig. 1 est une vue en élévation et la fig. 2 une vue en coupe axiale du tenon.

Comme représenté, ce tenon comporte une âme 1 et une gaine 2 constituées à partir de matériaux du type indiqué ci-dessus. L'âme est surmontée d'une tête 3 qui peut avoir toute forme voulue convenable.

L'âme et la paroi de la gaine en contact avec l'âme peuvent présenter des rugosités, cannelures, ondulations ou pas de vis.

Bien que le tenon suivant l'invention soit plus spécialement destiné à l'usage dentaire car il permet d'obtenir dans cette application des avantages particulièrement intéressants, il peut également être utilisé dans d'autres domaines dans tous les cas où l'on doit pouvoir faire aisément l'extraction d'une pièce du logement dans lequel elle aura été chevillée ou scellée.

Il doit par ailleurs être bien entendu que l'invention n'est pas limitée à la forme d'exécution qui a été décrite mais qu'elle peut être réalisée suivant diverses variantes.

RÉSUMÉ

L'invention vise :

Un tenon, destiné plus particulièrement à l'art dentaire, qui comprend deux éléments concentriques solidaires l'un de l'autre, l'élément intérieur ou âme étant formé d'un matériau résistant et rigide, présentant un point de fusion relativement élevé, et l'élément extérieur ou gaine étant lui-même formé d'un matériau malléable à température ordinaire ou présentant un point de ramollissement ou de fusion à température relativement basse.

EDMOND MACLER.

Par procuration :

ARMENGAND aîné.



Fig. 2

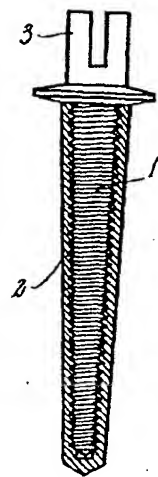
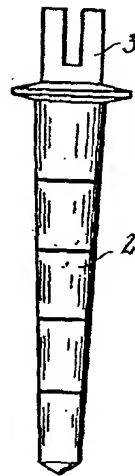


Fig. 1



1,180,326

Peg, most especially designed for dental use

The invention discloses: A peg most especially designed for dentistry which comprises two elements attached to each other, the interior element or core, made of a resistant and rigid material, having a relatively high melting temperature, and the exterior element, or sheath, made of a material malleable at an ordinary temperature or having a relatively low softening or melting point.